

Matematiska tips

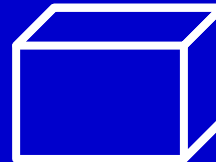
Bli en mästare på matematik med dessa tips som gör ditt räknande roliga, enklare och snabbare i alla de flesta fall!

$$\frac{12500}{5} = 2500$$

Om du har ett stort tal att räkna ut, t.ex. $12500/5$, tänk bort alla nollor på slutet och ta $125/5$ istället. Svaret blir då 25, och så kan du bara lägga till det antal nollor du tagit bort till slutresultatet.

90
81
72
63
54
45
36
27
18
09

Har du svårt att minnas 9:ans multiplikationstabell? Du kan enkelt skriva den genom att skriva en 9 och en nolla i två spalter. Det är 9×10 . Sedan så minskar du talen i den vänstra spalten och ökar dem i den högra, så har du en enkelt sätt att komma ihåg 9:ans multiplikationstabellen från 9×1 till 9×10 !



Volym räknas ut genom att ta längden \cdot bredden \cdot höjden i en figur.



Area räknas ut genom att multiplicera längden med bredden i en figur.

cm^2 = kvadratcentimeter, cm^3 = kubikcentimeter.

1 l = 10dl
10dl = 100 cl
100 cl = 1000 ml

Centi-, t.ex. centimeter, betyder "hundra". Därför är centimeter t.ex. en hundrafels meter.

Milli-, t.ex. millimeter, betyder dock "tusen" och därför är en millimeter en tusendels meter.

På samma sätt är det med "deci-", fast "deci-" betyder "tio" istället. Dessa regler gäller på i princip alla mått, t.ex. "mikrometer" och "nanometer".

Det är bra att både kunna omvandla och förstå olika mått utantill.